NIVELACIÓN Y PROTECCIÓN DE PISOS

Maxilevel®

Mortero autonivelante de pisos de 0 mm a 20 mm

Descripción

Maxilevel® es un mortero cementicio autonivelante, de gran fluidez, modificado con polímeros y aditivos de alta calidad, especialmente formulado para autonivelar y restaurar superficies de concreto horizontales, en espesores de 0 mm a 20 mm.

Usos

- Nivelación y restauración de pisos que serán recubiertos con revestimientos cerámicos, viniles, alfombras, madera.

Ventajas

- Alta fluidez, permite que el mortero busque su propio nivel con un mínimo de ayuda.
- Elimina el uso de llaneta y codal.
- Produce una superficie nivelada y lisa.
- Mayor rapidez que nivelar con morteros que requieren codaleado.
- Permite una rápida colocación del mortero. Se puede colocar con equipo de mezclado y bomba.
- Se puede aplicar desde un espesor de 0 mm hasta 20 mm en una sola aplicación.
- Calidad constante, mezcla predosificada.
- Excelente adherencia.
- Excelente resistencia a la compresión.
- No se contrae ni se agrieta.
- Permite tránsito peatonal liviano en 8 horas.
- Se puede instalar cerámica luego de 24 horas, alfombra y viniles luego de 7 días.
- Fácil de preparar, sólo agregue agua.
- Duradero, contiene arena de alta calidad, limpia y libre de sales de cloruro.

ContribuyenteLEED
Aporta puntos de certificación

Maxilevel®	
MRc5 Materiales regionales:	Hasta 2 puntos
IEQc4.2 Bajas emisiones de VOC:	1 punto
MRc2 Desvío del vertedero:	Hasta 2 puntos

Usar este producto puede contribuir a la certificación LEED de proyectos.
Solicite la Hoja LEED INTACO para más detalles.

Modo de empleo

Preparación de la superficie:
La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 30 °C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca bien la superficie, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero. En superficies lisas o acabadas con allanadoras mecánicas, aplique primero Maxicril® Industrial puro como imprimante. No deje que éste se seque antes de colocar el mortero de nivelación.

Mezclado:
Con mezclador: Agregue Maxilevel® al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación en Datos Técnicos. Mézclelos por medios mecánicos por 3 minutos. Utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos como el DC 713 7/16" x 30" de Kraft. No mueva las aspas verticalmente ni mezcle demasiado para evitar atrapar aire. Permita que el mortero repose un minuto y luego vuelva a mezclar hasta obtener un mortero homogéneo y fluido. Mezcle solamente la cantidad de material que se pueda colocar durante los siguientes 15 minutos.
Con equipo de mezclado y bomba MonoMix: Ajuste el agua limpia en la máquina para garantizar un mortero homogéneo y fluido (ver cuadro de dosificación en Datos Técnicos).

Colocación:
Antes de la aplicación, confine el área de instalación, cierre puertas y ventanas y elimine todas las corrientes de aire utilizando cortinas o pantallas para prevenir las marcas en el autonivelante. Proteja las áreas de fuentes de calor. Vierta Maxilevel® con una cubeta, o bien bombee el mortero con la máquina MonoMix, sobre el imprimante fresco y, si es necesario, ayude a empujar el material hacia las orillas con un rastrillo de nivelación para dar el espesor adecuado. Utilice rodillo de púas plástico para eliminar el aire en el mortero. El material fluirá libremente durante su periodo de autonivelación y no necesitará codaleado. Mantenga las dimensiones del área de aplicación de tal forma que entre cada aplicación de material las orillas se mantengan mojadas, para evitar juntas frías. Coloque suficiente material para rellenar todos los puntos altos. El secado puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas de la obra. Proteja a Maxilevel® de la lluvia por un mínimo de 12 horas.

Limpieza:
Lave las herramientas con agua y jabón, luego de su uso.

Curado:
Se recomienda empezar el curado con agua a partir del día siguiente después de la colocación y extenderlo por 72 horas.

Presentación

	Costa Rica / Nicaragua/ Panamá
Presentación	Saco de 25 kg
Color	Gris

Rendimiento

Espesor (mm)	Rendimiento en m^2 por saco
5	2,8 – 3,0
10	1,4 – 1,6
15	0,9 – 1,0

Un saco de 25 kg de Maxilevel® produce aproximadamente 15 litros de mezcla. Estos rendimientos dependen de las condiciones de la superficie. Realice pruebas previas para estimar el rendimiento real en la obra.

Datos técnicos

Dosificación de agua	Costa Rica / Nicaragua / Panamá
Dosificación manual por saco 25 kg	5,8 L a 6,2 L
Dosificación aproximada para máquina Monomix m-tec	300 L/h

Información	
Contenido de aire	1,5%
Densidad húmeda	2,00 kg/l
Tiempo necesario para	
Tránsito peatonal liviano	8 h
Instalación de cerámica	24 h
Instalación de alfombra o vinil	7 días
Resistencia a la compresión ASTM C 109	
7 días	161,5 kg/cm^2
28 días	262,5 kg/cm^2
Resistencia a la flexión ASTM C 580	
28 días	114 kg/cm^2
Resistencia a la tensión ASTM C 307	
28 días	29,9 kg/cm^2

Limitaciones

Este producto no se debe colocar sobre superficies de asfalto, adhesivos antiguos, pinturas, vinil, epóxicos o uretanos. Maxilevel® no está diseñado para estar expuesto a la abrasión o al tránsito, debe ir recubierto con un acabado para pisos (cerámica, vinil u otros). Este producto no corrige o compensa una superficie estructuralmente defectuosa. No exponga este producto a cargas rodantes.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Para mezclar, no utilice agua con temperatura mayor a 20 °C. No se recomienda mezclar Maxilevel® manualmente. Asegúrese de que el concreto cuente con los 28 días de curado y con la resistencia necesaria para el uso que tendrá (al menos 210 kg/cm^2). La temperatura y la humedad afectan los tiempos de trabajo, de autonivelación y de fragua. No pase por alto las juntas de dilatación y de control del sustrato. Asegúrese que dichas juntas se respeten completamente. Para instalaciones en espesores mayores a 20 mm, consulte previamente al Departamento de Respaldo Técnico de INTACO. No le agregue aditivos ni cemento. El tiempo de almacenamiento es de 3 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

Precauciones

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:
Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Hoja de Seguridad.

Garantía

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión CT: 2015-07-23

INTACO

Costa Rica
Tel • (506) 2205-3333
Email • clientes.cr@intaco.com

Ecuador
Tel • (593) 373-1555
Email • clientes.ec@intaco.com

Nicaragua
Tel • (505) 2268-6519
Email • clientes.cr@intaco.com

Panamá
Tel • (507) 229-6761
Email • clientes.pa@intaco.com